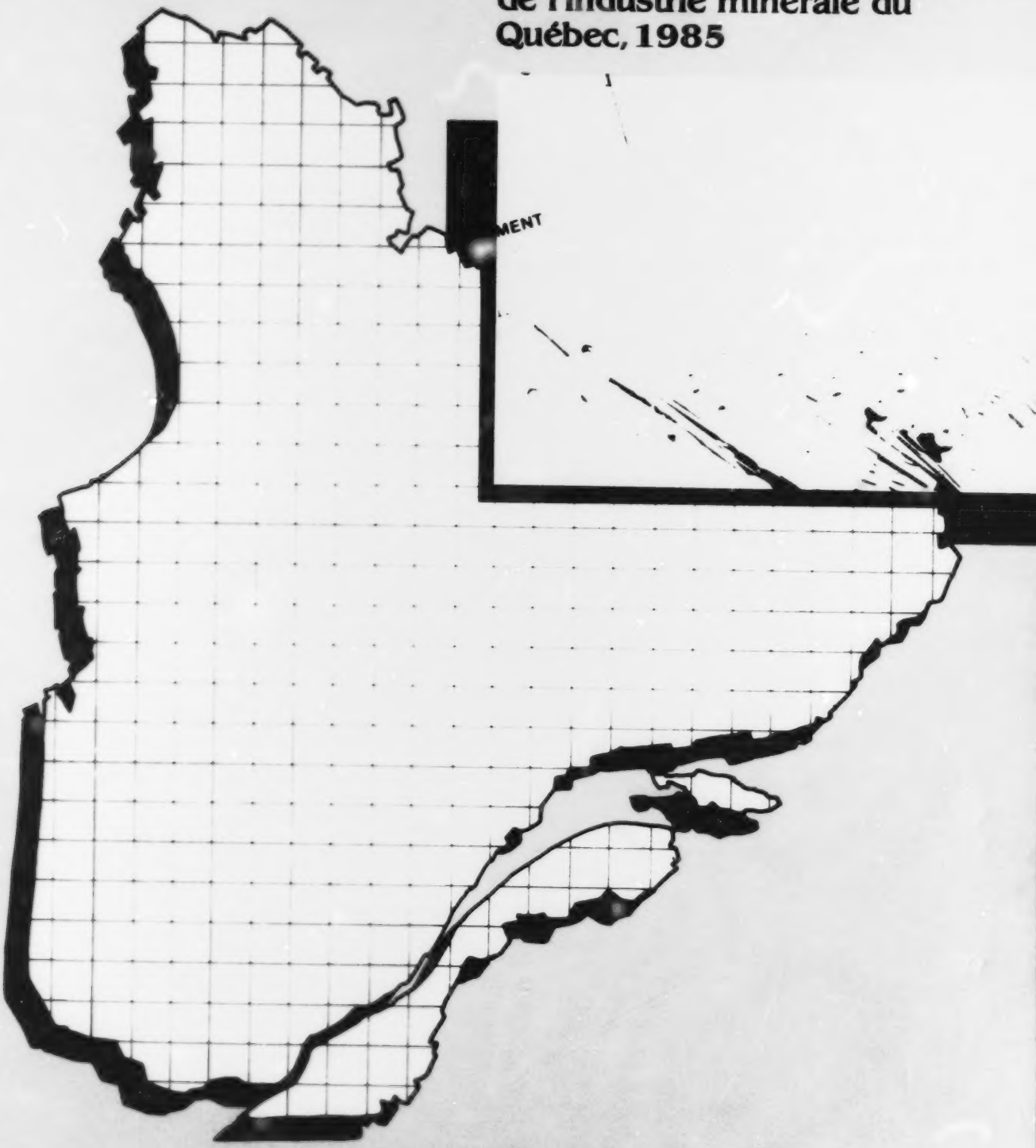
Statistiques sur l'investissement de l'industrie minérale du Québec, 1985



Québec

87-04280/

STATISTIQUES SUR L'INVESTISSEMENT DE L'INDUSTRIE MINÉRALE DU QUÉBEC

1985

Prière d'adresser toute demande de renseignements
concernant cette publication au:

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Secteur Mines
Direction de la politique et de l'évaluation
Service de la statistique
1620, boul. de l'Entente
Québec (Québec)
G1S 4N6

A l'attention de Christian Schetagne
ou Denise Malo
Téléphone : (418) 643-8184
Télex : 051-31709
Télécopieur: (418) 643-3803

La reproduction du contenu de cette publication est
autorisée à condition de mentionner la source.

Dépôt légal - 3e trimestre 1987
Bibliothèque nationale du Canada
Bibliothèque nationale du Québec
ISBN 2-550-17534-4
ISSN 0828-9549

AVANT-PROPOS

Afin de renseigner les personnes et les instances intéressées par le monde minier sur l'évolution de l'investissement de l'industrie minérale québécoise, le secteur Mines du ministère de l'Énergie et des Ressources présente la troisième édition de STATISTIQUES SUR L'INVESTISSEMENT DE L'INDUSTRIE MINÉRALE DU QUÉBEC. Cette publication dresse un bilan des dépenses consenties entre 1981 et 1985 par l'industrie aux chapitres de l'exploration, de la mise en valeur, des immobilisations et des réparations. Le lecteur intéressé à obtenir des données pour les années antérieures à 1981 est invité à consulter la première édition de ce document alors que les tableaux présentés couvraient la période allant jusqu'à 1975.

Cette publication n'aurait pu être réalisée sans la coopération des compagnies productrices et des sociétés d'exploration qui agissent sur la scène minière québécoise. Ces entreprises ont fourni les données indispensables à la production des tableaux qui constituent l'essentiel du présent ouvrage dans le cadre des enquêtes statistiques menées par le Service de la statistique.

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos		I
Table des matières		III
Liste des tableaux		IV
Liste des figures		VII
Définitions		IX
Liste des abréviations et signes conventionnels		XII
Carte des régions administratives du Québec		XIII
Introduction		1
Première partie	Généralités	3
Deuxième partie	Investissement réparti par substance	11
Troisième partie	Investissement réparti par région administrative	19
Quatrième partie	Investissement réparti selon la nature des travaux	27
Cinquième partie	Investissement réparti selon diverses caractéristiques des sociétés d'exploration	43
Sixième partie	Investissement par province et pour l'ensemble du Canada	49

LISTE DES TABLEAUX

Première partie Généralités

Tableau 1 Investissement et production de l'industrie minérale Québec, 1981-1985 4

Tableau 2 Importance relative des catégories d'investissement par rapport à l'investissement total et la production de l'industrie minérale Québec, 1981-1985 8

Deuxième partie Investissement réparti par substance

Tableau 3 Répartition de l'investissement par substance Québec, 1983-1985 12

Tableau 4 Importance relative des catégories d'investissement par substance par rapport à l'investissement total Québec, 1983-1985 17

Tableau 5 Variation annuelle de l'investissement réparti par substance Québec, 1983-1985 18

Troisième partie Investissement réparti par région administrative

Tableau 6 Répartition de l'investissement par région administrative Québec, 1983-1985 20

Tableau 7 Importance relative des catégories d'investissement par région administrative par rapport à l'investissement total Québec, 1983-1985 24

Quatrième partie Investissement réparti selon la nature des travaux

Tableau 8 Répartition des dépenses d'exploration selon la nature des travaux Québec, 1983-1985 28

Tableau 9 Répartition des dépenses de mise en valeur selon la nature des travaux Québec, 1983-1985 31

LISTE DES TABLEAUX (suite)

Tableau 10 Quantité et coût du forage au diamant
Québec, 1983-1985 32

Tableau 11 Répartition du forage au diamant par substance
Québec, 1983-1985 34

Tableau 12 Répartition du forage au diamant par région administrative
Québec, 1983-1985 35

Tableau 13 Travaux de forage au diamant réalisés en surface et sous terre
Québec, 1983-1985 37

Tableau 14 Dépenses en immobilisation et en réparation
Québec, 1983-1985 38

Tableau 15 Dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisation dans des chantiers en cours d'aménagement et productifs
Québec, 1983-1985 39

Tableau 16 Dépenses en immobilisation selon la nature des ouvrages
Québec, 1983-1985 40

Cinquième partie Investissement réparti selon diverses caractéristiques des sociétés d'exploration

Tableau 17 Investissement réparti par catégories de sociétés
Québec, 1983-1985 44

Tableau 18 Nombre d'intervenants réparti selon leurs dépenses d'exploration
Québec, 1983-1985 45

Tableau 19 Importance des dépenses d'exploration effectuées par les intervenants
Québec, 1983-1985 46

Tableau 20 Investissement des entreprises minières regroupées selon l'importance des sommes investies
Québec, 1983-1985 47

Tableau 21 Répartition des dépenses d'exploration selon le lieu d'incorporation des entreprises
Québec, 1983-1985 48

LISTE DES TABLEAUX (suite et fin)

Tableau 22 Répartition des dépenses d'exploration selon le lieu du siège social des entreprises
Québec, 1983-1985 48

Sixième partie Investissement par province et pour l'ensemble du Canada

Tableau 23 Investissement minier
Provinces et Canada, 1983-1985 50

Tableau 24 Variation annuelle de l'investissement minier
Provinces et Canada, 1983-1985 52

Tableau 25 Investissement minier exprimé en millions de dollars constants
Provinces et Canada, 1983-1985 54

Tableau 26 Variation annuelle de l'investissement minier exprimé en dollars constants
Provinces et Canada, 1983-1985 56

Tableau 27 Importance relative des catégories d'investissement par rapport à l'investissement total
Provinces et Canada, 1983-1985 58

Tableau 28 Mètres de forage au diamant
Provinces et Canada, 1983-1985 60

Tableau 29 Coût du forage au diamant
Provinces et Canada, 1983-1985 61

LISTE DES FIGURES

Première partie Généralités

Figure 1 Investissement et production de l'industrie minérale ($ courants) Québec, 1976-1985 6

Figure 2 Investissement et production de l'industrie minérale ($ constants) Québec, 1976-1985 6

Figure 3 Variation annuelle de l'investissement et de la production de l'industrie minérale (basée sur les $ courants) Québec, 1976-1985 7

Figure 4 Variation annuelle de l'investissement et de la production de l'industrie minérale (basée sur les $ constants) Québec, 1976-1985 7

Figure 5 Importance relative des catégories d'investissement par rapport à la production de l'industrie minérale Québec, 1976-1985 8

Figure 6 Importance relative des catégories d'investissement par rapport à l'investissement total Québec, 1983-1985 9

Deuxième partie Investissement réparti par substance

Figure 7 Répartition de l'investissement par substance Québec, 1976-1985 15

Figure 8 Répartition des dépenses d'exploration par substance Québec, 1976-1985 15

Figure 9 Répartition des dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisation par substance Québec, 1985 16

LISTE DES FIGURES (suite et fin)

Troisième partie Investissement réparti par région administrative

Figure 10 Importance de la répartition de l'investissement par région administrative par rapport à l'investissement total Québec, 1983-1985 26

Quatrième partie Investissement réparti selon la nature des travaux

Figure 11 Dépenses d'exploration selon la nature des travaux, frais d'administration exclus Québec, 1983-1985 30

Figure 12 Dépenses de mise en valeur selon la nature des travaux, frais d'administration exclus Québec, 1983-1985 33

DÉFINITIONS

Production

Ce terme est synonyme de "quantité vendue, expédiée ou utilisée" et il ne désigne pas nécessairement les quantités produites au cours de l'année.

Investissement

Ce terme regroupe l'ensemble des dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisation et de réparation.

Dépenses d'exploration hors chantier

Cette catégorie de dépenses englobe les sommes engagées pour la recherche de nouveaux gisements en dehors des chantiers productifs ou en cours d'aménagement. Elle regroupe principalement les dépenses encourues pour les travaux de décapage, de coupe de ligne, de jalonnement, de forage au diamant, de géologie, de géochimie, de géophysique (au sol ou aéroportée), de fonçage de puits d'exploration et tout autre travail d'exploration de surface et souterraine. Les frais administratifs associés à ces travaux sont aussi inclus; ils sont définis ci-après.

Dépenses d'exploration au chantier

Cette catégorie de dépenses regroupe les sommes engagées pour la recherche de nouveaux gisements dans les chantiers productifs ou en cours d'aménagement en vue de l'exploitation. Cette recherche donne lieu principalement à des travaux de forage au diamant, de géologie, de géochimie, de géophysique, de tranchées et autres travaux d'exploration en surface et sous terre. Les frais administratifs associés à ces travaux sont comptabilisés dans ces dépenses.

Dépenses de mise en valeur

Cette catégorie de dépenses couvre les frais de délimitation et de préparation du gisement découvert sur un chantier productif ou en cours d'aménagement en vue de son exploitation. Elle regroupe les frais de décapage, de fonçage de puits, de travers-bancs, de galeries, de rampes et de remontées, des travaux de forage au diamant, des services tels le hissage et la ventilation ainsi que la surveillance générale des travaux. Sont aussi inclus les frais administratifs associés à ces travaux.

Dépenses en immobilisation

Cette catégorie recouvre deux groupes distincts de dépenses: construction ainsi que machines et équipement. Le premier groupe comprend les dépenses effectuées pour la construction et l'acquisition de bâtiments neufs et la réalisation d'autres ouvrages de surface ou souterrains non inclus dans les dépenses de mise en valeur. Il inclut aussi la construction de bâtiments et tous les travaux de génie tels routes, systèmes de gestion des résidus, constructions maritimes, quais, jetées, murs de soutènement. Les frais capitalisés comme les honoraires d'ingénieurs, de notaires, d'avocats et d'architectes ainsi que la valeur des immobilisations mises en place par la main-d'oeuvre des entreprises sont inclus dans ce groupe; le prix d'achat du terrain et le coût des logements résidentiels sont cependant exclus.

Le deuxième groupe englobe les dépenses encourues pour l'acquisition de matériel et d'équipement neufs (et usagés s'ils sont importés), incluant l'achat de camions et autre matériel mobile, de mobilier de bureau, de matériel de terrassement et de manutention ainsi que de tout autre équipement et machine qui ne sont pas déjà déclarés au chapitre des travaux d'exploration et de mise en valeur.

Dépenses de réparation

Les dépenses de réparation représentent les dépenses non capitalisées engagées pour maintenir l'efficacité opérationnelle du stock existant de biens durables (des installations et de l'actif). Lorsque les frais de réparation sont suffisamment élevés pour prolonger la vie utile de ces biens, pour accroître leur capacité ou leur productivité, ils sont considérés comme des dépenses en immobilisation.

Frais d'administration

Cette catégorie de dépenses comprend tous les frais administratifs, les dépenses du siège social, les locations à bail et autres dépenses foncières.

Dollar courant

Unité monétaire canadienne qui désigne la valeur d'un bien ou d'un service au cours de la période de référence. A moins d'avis contraire, toutes les données sont établies en dollars courants.

Dollar constant

L'indice des prix de vente dans l'industrie manufacturière au Canada publié par Statistique Canada a été utilisé pour établir, à compter de 1981, les valeurs exprimées en dollars constants.

Année	Indice
1981	100,0
1982	106,0
1983	109,7
1984	114,1
1985	117,2
1986	119,5*

* Préliminaire

Source: Statistique Canada, CANSIM

LISTE DES ABRÉVIATIONS ET SIGNES CONVENTIONNELS

Les abréviations et les signes conventionnels suivants sont utilisés dans ce document:

'000	=	millier
'000 000	=	million
..	=	donnée confidentielle
-	=	néant ou zéro
%	=	pourcentage
$	=	dollar du Canada
///	=	ne s'applique pas
* et **	=	référence en bas de tableau
***	=	regroupés dans "autres substances" pour préserver le caractère confidentiel des données

Les régions administratives du Québec

INTRODUCTION

La présente publication fournit aux individus et aux instances intéressés des données sur l'évolution de l'investissement dans l'industrie minérale du Québec et du Canada jusqu'en 1985.

Cet ouvrage est surtout constitué de tableaux et de graphiques qui illustrent les diverses catégories d'investissement. Les données québécoises sont ventilées selon les régions administratives, les substances et la nature des travaux. La dernière partie du document est consacrée aux dépenses d'exploration et de mise en valeur effectuées dans les provinces canadiennes et dans l'ensemble du pays.

Toutes les données compilées, sauf celles concernant l'ensemble du Canada, représentent la somme d'informations recueillies annuellement auprès de quelque cinq cents entreprises par le ministère de l'Énergie et des Ressources. Les données pertinentes aux intervenants qui n'ont pas produit ces informations ont été estimées.

PREMIÈRE PARTIE

GÉNÉRALITÉS

Tableau 1
Investissement et production de l'industrie minérale
Québec, 1981-1985

Années	Exploration		Mise en valeur	
	Dépenses	Variation par rapport à l'année précédente	Dépenses	Variation par rapport à l'année précédente
	($ courants)	%	($ courants)	%
1981	127 855 974	53,9	171 581 892	5,1
1982	111 729 026	-12,6	151 500 762	-11,7
1983	116 803 042	4,5	156 425 039	3,3
1984	146 086 950	25,1	163 652 320	4,6
1985	166 461 886	13,9	180 466 164	10,3
	($ constants)	%	($ constants)	%
1981	127 855 974	39,6	171 581 892	-4,7
1982	105 404 740	-17,6	142 925 247	-16,7
1983	106 474 971	1,0	142 593 472	-0,2
1984	128 034 135	20,1	143 428 851	0,5
1985	142 032 327	10,9	153 981 366	7,4

Immobilisation		Réparation		Investissement total		Production minérale	
Dépenses	Variation par rapport à l'année précédente	Dépenses	Variation par rapport à l'année précédente	Dépenses	Variation par rapport à l'année précédente	Dépenses	Variation par rapport à l'année précédente
($ courants)	**%**	**($ courants)**	**%**	**($ courants)**	**%**	**($ courants)**	**%**
227 636 750	35,9	289 250 896	-5,7	816 325 512	13,3	2 383 582 722	-3,5
130 531 832	-42,7	226 920 701	-21,5	620 682 321	-24,0	2 015 715 315	-15,4
65 050 498	-50,2	179 481 007	-20,9	517 759 586	-16,6	2 022 165 182	,3
112 911 841	73,6	179 125 091	-0,2	601 776 202	16,2	2 168 517 390	7,2
119 743 108	6,1	210 849 572	17,7	677 520 730	12,6	2 244 985 685	3,5
($ constants)	**%**	**($ constants)**	**%**	**($ constants)**	**%**	**($ constants)**	**%**
227 636 750	23,3	289 250 896	-14,5	816 325 512	2,7	2 383 582 722	-12,5
123 143 238	-45,9	214 076 133	-26,0	585 549 358	-28,3	1 901 618 222	-20,2
59 298 540	-51,8	163 610 763	-23,6	471 977 746	-19,4	1 843 359 327	-3,1
98 958 666	66,7	156 989 562	-4,0	527 411 221	11,7	1 900 541 096	3,1
102 169 885	3,2	179 905 777	14,6	578 089 357	9,6	1 915 516 796	0,8

Figure 1
Investissement et production de l'industrie minérale
Québec, 1976-1985

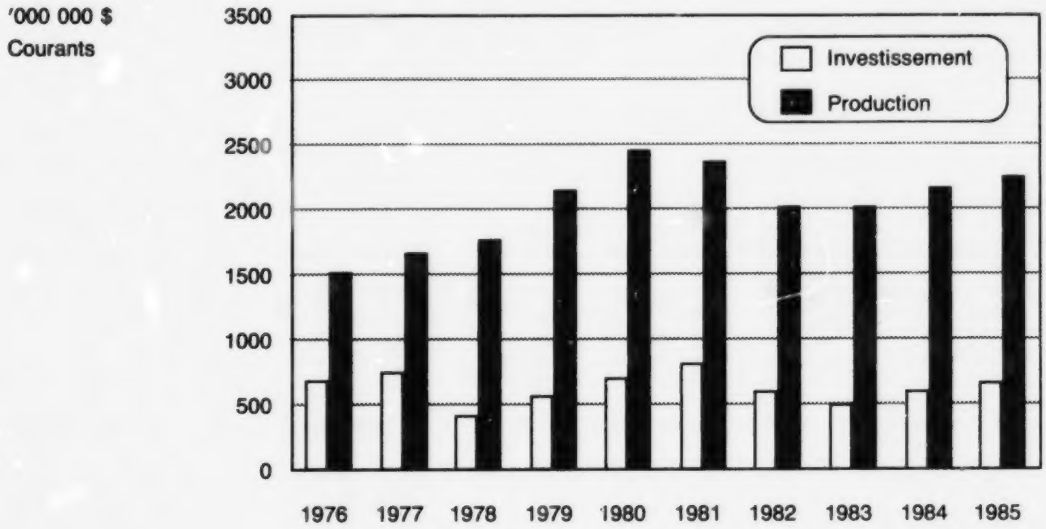


Figure 2
Investissement et production de l'industrie minérale
Québec, 1976-1985

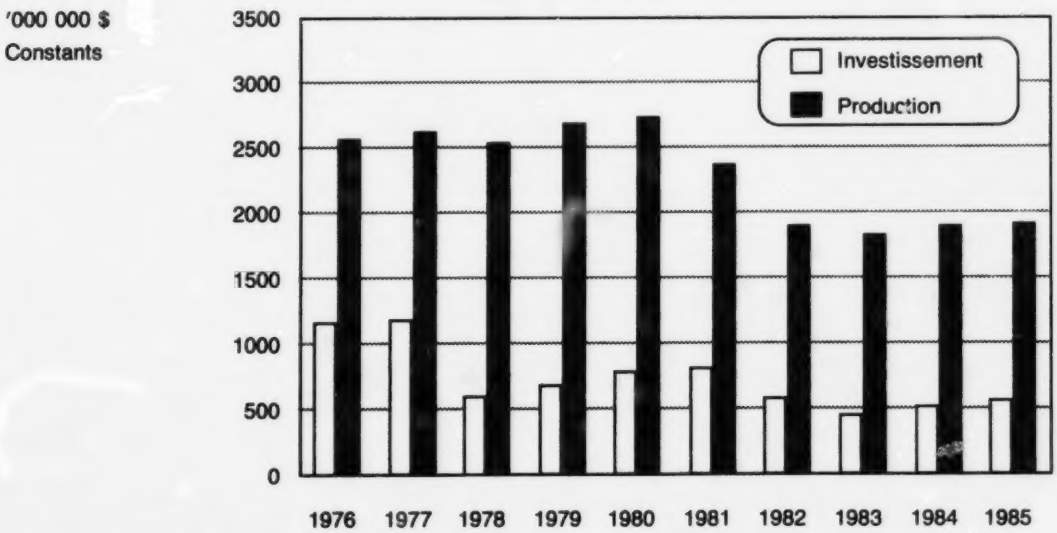


Figure 3
Variation annuelle de l'investissement et de la production
de l'industrie minérale (basée sur les $ courants)
Québec, 1976-1985

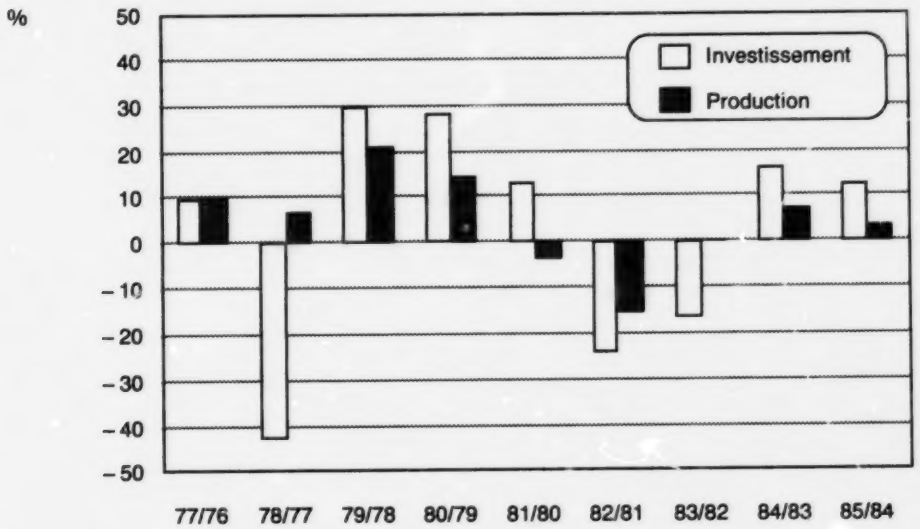


Figure 4
Variation annuelle de l'investissement et de la production
de l'industrie minérale (basée sur les $ constants)
Québec, 1976-1985

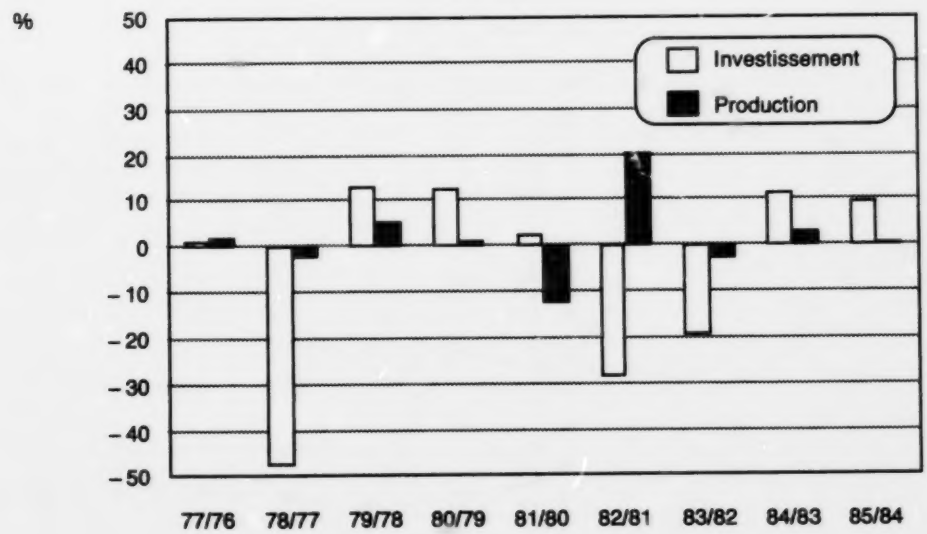


Tableau 2
Importance relative des catégories d'investissement par rapport à l'investissement total et la production de l'industrie minérale
Québec, 1981-1985

Années	Exploration		Mise en valeur		Immobilisation		Réparation		Total*
	par rapport à		par rapport à		par rapport à		par rapport à		par rapport à
	I.T.*	P.M.**	I.T.*	P.M.**	I.T.*	P.M.**	I.T.*	P.M.**	P.M.**
	%								
1981...	15,7	5,4	21,0	7,2	27,9	9,6	35,4	12,1	34,2
1982...	18,0	5,5	24,4	7,5	21,0	6,5	36,6	11,3	30,8
1983...	22,6	5,8	30,2	7,7	12,6	3,2	34,7	8,9	25,6
1984...	24,3	6,7	27,2	7,5	18,8	5,2	29,8	8,3	27,8
1985...	24,6	7,4	26,6	8,0	17,7	5,3	31,1	9,4	30,2

* Investissement total.
** Production minérale.

Figure 5
Importance relative des catégories d'investissement par rapport à la production de l'industrie minérale
Québec, 1976-1985

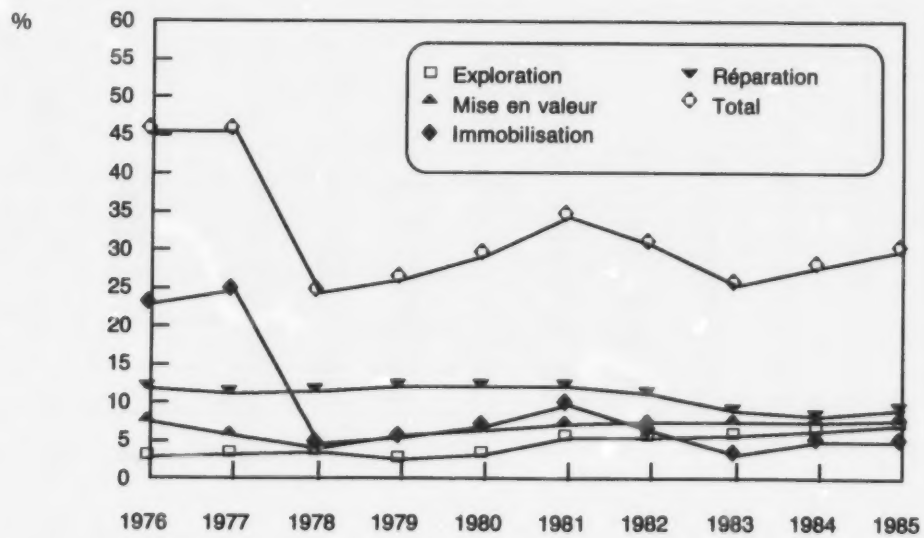
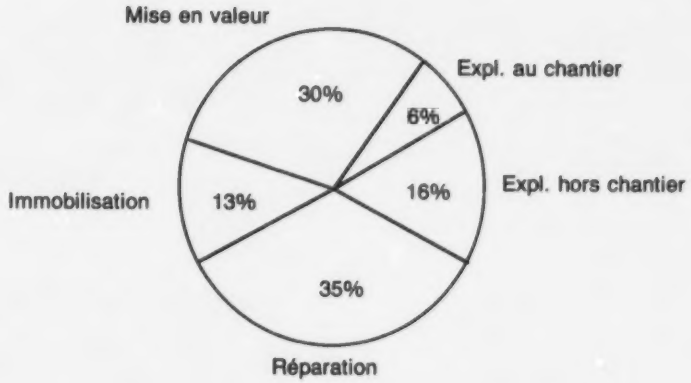
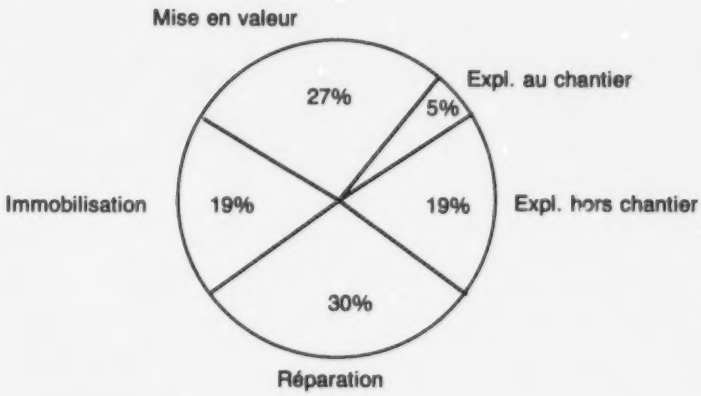


Figure 6
Importance relative des catégories d'investissement par rapport à l'investissement total
Québec, 1983-1985

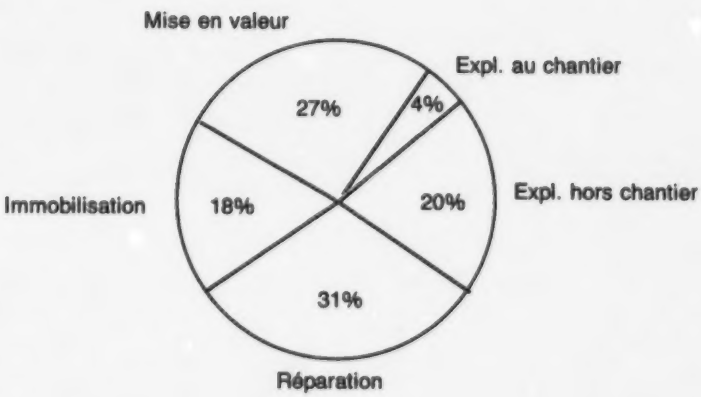
Total 1983: 518 millions $



Total 1984: 602 millions $



Total 1985: 678 millions $



DEUXIÈME PARTIE

INVESTISSEMENT RÉPARTI PAR SUBSTANCE

Tableau 3
Répartition de l'investissement par substance
Québec, 1983-1985

Substances et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
Métaux usuels (1)							
	($ courants)						
1983.....	32 164 398	17 546 625	49 711 023	19 914 847	7 275 867	30 251 698	**107 153 435**
1984.....	35 796 746	12 145 809	47 942 573	28 937 553	10 408 298	29 016 713	**106 305 137**
1985.....	26 248 329	8 121 300	34 369 629	37 767 920	59 237 899	36 766 836	**168 142 284**
	($ constants)						
1983.....	29 320 327	15 995 100	45 315 427	18 153 917	6 632 513	27 576 753	**97 678 611**
1984.....	31 373 149	10 644 881	42 018 030	25 361 571	9 122 084	35 430 949	**101 932 635**
1985.....	22 396 186	6 929 437	29 325 623	32 225 188	50 544 282	31 371 020	**143 466 113**
Métaux précieux (2)							
	($ courants)						
1983.....	38 815 624	15 098 738	53 914 362	59 258 000	31 100 101	25 102 983	**169 375 446**
1984.....	71 135 905	17 800 930	88 936 835	70 895 853	77 978 735	38 207 633	**276 019 056**
1985.....	108 585 460	19 540 966	128 126 426	65 898 626	27 575 929	41 387 279	**262 988 260**
	($ constants)						
1983.....	35 383 432	13 763 663	49 147 094	54 018 232	28 350 138	22 883 303	**154 398 767**
1984.....	62 345 228	15 601 166	77 946 394	62 134 841	68 342 450	33 486 094	**241 909 778**
1985.....	92 649 710	16 673 179	109 322 889	56 227 497	23 528 950	35 313 378	**224 392 714**
Amiante							
	($ courants)						
1983.....	..	..	302 143	43 153 823	3 231 302	39 346 189	**86 033 457**
1984.....	..	..	171 769	23 881 754	10 259 421	35 284 351	**69 597 495**
1985.....	..	..	231 843	16 647 665	9 237 128	39 924 092	**66 040 728**
	($ constants)						
1983.....	..	..	275 427	39 338 034	2 945 581	35 867 082	**78 426 123**
1984.....	..	..	150 718	20 930 547	8 991 605	30 924 059	**60 996 928**
1985.....	..	..	197 818	14 204 492	7 881 509	34 064 925	**56 348 744**

(1) Comprend le cuivre, le plomb, le zinc et le nickel.
(2) Comprend l'or et l'argent.

Tableau 3 (suite)
Répartition de l'investissement par substance
Québec, 1983-1985

Substances et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
Fer (3)							
	($ courants)						
1983.....	..	-	34 206	..	16 323 899	..	123 738 356
1984.....	..	-	128 927	..	10 658 642	..	111 162 168
1985.....	..	-	117 803	..	17 820 833	..	157 310 933
	($ constants)						
1983.....	..	-	31 181	..	14 880 491	..	112 797 042
1984.....	..	-	112 995	..	9 341 492	..	97 425 213
1985.....	..	-	100 515	..	15 205 489	..	134 224 346
Uranium							
	($ courants)						
1983.....	7 242 385	-	7 242 385	-	***	-	7 242 385
1984.....	5 745 476	-	5 745 476	-	***	-	5 745 476
1985.....	866 518	-	866 518	-	-	-	866 518
	($ constants)						
1983.....	6 601 992	-	6 601 992	-	***	-	6 601 992
1984.....	5 035 474	-	5 035 474	-	***	-	5 035 474
1985.....	739 350	-	739 350	-	-	-	739 350
Autres substances (4)							
	($ courants)						
1983.....	4 870 639	728 285	5 598 924	..	7 119 329	..	24 216 508
1984.....	2 995 577	165 594	3 161 171	..	3 598 082	..	22 938 208
1985.....	2 546 113	203 355	2 749 668	..	5 871 319	..	22 172 008
	($ constants)						
1983.....	4 439 963	663 888	5 103 850	..	6 489 817	..	22 075 212
1984.....	2 625 396	145 131	2 770 526	..	3 153 446	..	20 103 600
1985.....	2 172 451	173 682	2 346 133	..	5 009 658	..	18 918 095

(3) Comprend le fer et le fer titané.
(4) Niobium, silice, graphite et molybdène, entre autres.

Tableau 3 (suite et fin)
Répartition de l'investissement par substance
Québec, 1983-1985

Substances et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
Total							
	($ courants)						
1983.....	83 128 401	33 674 641	116 803 042	156 425 039	65 050 498	179 481 007	**517 759 586**
1984.....	115 803 868	30 283 083	146 086 951	163 652 320	112 911 841	179 125 091	**601 776 203**
1985.....	138 364 222	28 097 664	166 461 886	180 466 164	119 743 108	210 849 572	**677 520 730**
	($ constants)						
1983.....	75 777 942	30 697 029	106 474 971	142 593 472	59 298 540	163 610 763	**471 977 746**
1984.....	101 493 310	26 540 826	128 034 137	143 428 852	98 958 669	156 989 563	**527 411 220**
1985.....	118 058 211	23 974 116	142 032 327	153 981 369	102 169 887	179 905 778	**578 089 361**

Figure 7
Répartition de l'investissement par substance
Québec 1976-1985

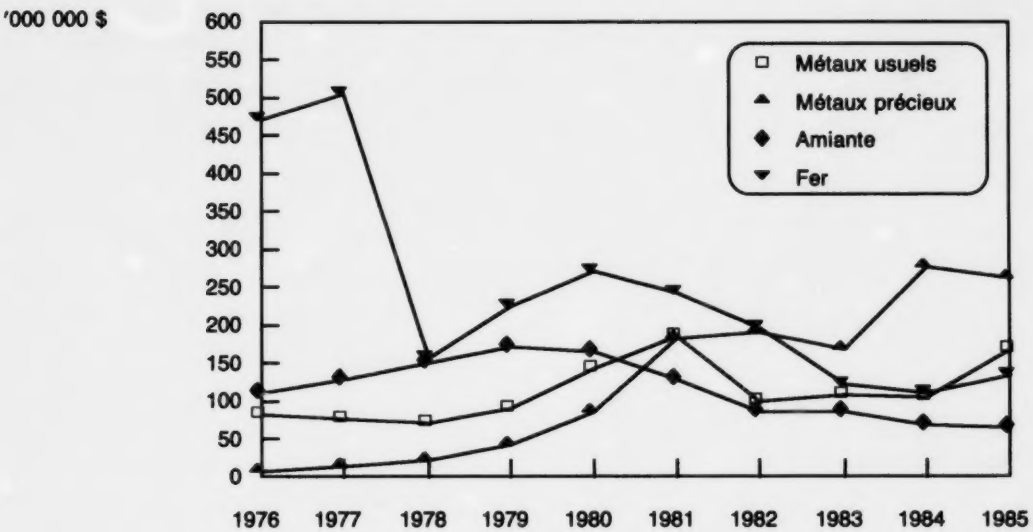


Figure 8
Répartition des dépenses d'exploration par substance
Québec, 1976-1985

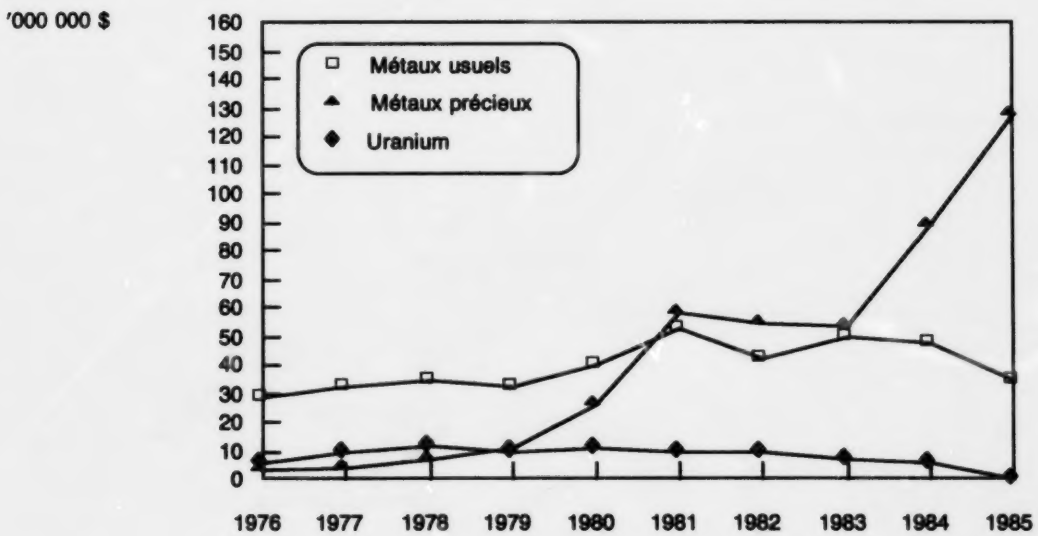
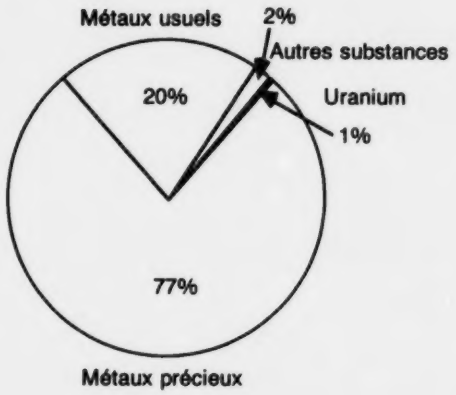
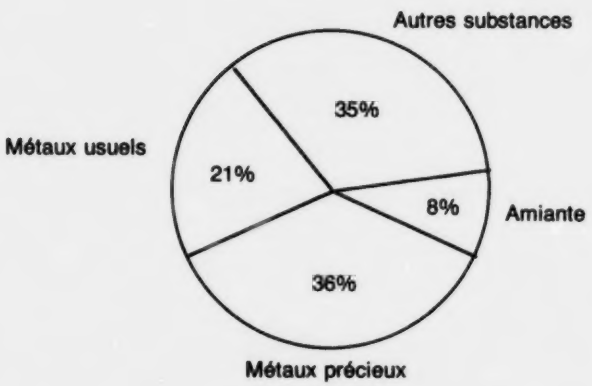


Figure 9
Répartition des dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisation par substance
Québec, 1985

Exploration
Total: 166 millions $



Mise en valeur
Total: 180 millions $



Immobilisation
Total: 120 millions $

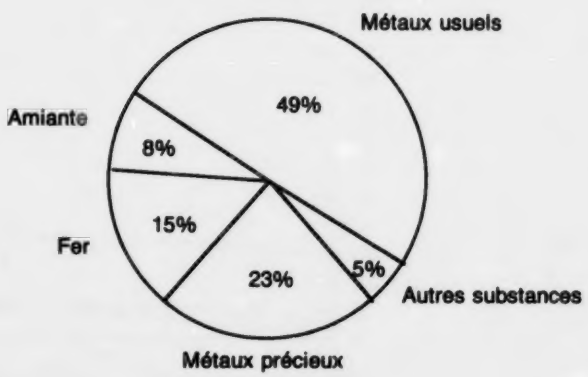


Tableau 4
Importance relative des catégories d'investissement par substance par rapport à l'investissement total
Québec, 1983-1985

Substances et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
				%			
Métaux usuels (1)							
1983.....	38,7	52,1	42,6	12,7	11,2	16,9	20,7
1984.....	30,9	40,1	32,8	17,7	9,2	16,2	19,3
1985.....	19,0	28,9	20,6	20,9	49,5	17,4	24,8
Métaux précieux (2)							
1983.....	46,7	44,8	46,2	37,9	47,8	14,0	32,7
1984.....	61,4	58,8	60,9	43,3	69,1	21,3	45,9
1985.....	78,5	69,5	77,0	36,5	23,0	19,6	38,8
Amiante							
1983.....	-	..	0,3	27,6	5,0	21,9	16,6
1984.....	-	..	0,1	14,6	9,1	19,7	11,6
1985.....	-	..	0,1	9,2	7,7	18,9	9,7
Fer (3)							
1983.....	-	-	-	..	25,1	..	23,9
1984.....	-	-	-	..	9,4	..	18,5
1985.....	0,1	-	0,1	..	14,9	..	23,2
Uranium							
1983.....	8,7	-	6,2	-	***	-	1,4
1984.....	5,0	-	3,9	-	***	-	1,0
1985.....	0,6	-	0,5	-	-	-	0,1
Autres substances (4)							
1983.....	5,9	2,2	4,8	..	11,0	..	4,7
1984.....	2,6	0,5	2,2	..	3,2	..	3,9
1985.....	2,5	0,7	2,2	..	4,9	..	3,4

(1) Comprend le cuivre, le plomb, le zinc et le nickel.
(2) Comprend l'or et l'argent.
(3) Comprend le fer et le fer titané.
(4) Niobium, silice, graphite et molybdène, entre autres.

Tableau 5
Variation annuelle de l'investissement réparti par substance (1)
Québec, 1983-1985

Substances et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
				%			
Métaux usuels (2)							
1983.....	6,3	50,7	18,6	1,9	-5,6	-9,0	4,6
1984.....	11,3	-30,8	-3,6	45,3	43,1	-4,1	8,3
1985.....	-26,7	-33,1	-28,3	30,5	469,1	26,7	44,6
Métaux précieux (3)							
1983.....	23,3	-34,2	-1,0	-1,3	-42,1	12,6	-11,1
1984.....	83,3	17,9	65,0	19,6	150,7	52,2	62,9
1985.....	52,6	9,8	44,1	-7,0	-64,9	8,3	-4,7
Amiante							
1983.....	..	..	23,4	66,8	-57,0	-26,0	-0,9
1984.....	..	..	-43,1	-44,7	217,5	-10,3	-19,1
1985.....	..	35,8	34,8	-30,3	-10,0	13,1	-5,1
Fer (4)							
1983.....	..	-	-26,7	..	-63,7	..	-37,7
1984.....	..	-	276,9	..	-34,7	..	-10,2
1985.....	-8,6	-	-8,6	..	67,2	..	41,5
Uranium							
1983.....	-24,1	-	-24,1	-	***	-	-24,1
1984.....	-20,7	-	-20,7	-	***	-	-20,7
1985.....	-84,9	-	-84,9	-	-	-	-84,9
Autres substances (5)							
1983.....	35,8	-62,6	1,1	..	-57,3	..	-26,2
1984.....	-38,5	-77,3	-43,5	..	-49,3	..	-5,2
1985.....	-15,0	22,9	-13,0	..	63,2	..	-3,3
Total							
1983.....	10,9	-8,4	4,5	3,3	-50,2	-20,9	-16,6
1984.....	39,3	-10,1	25,1	4,6	73,6	-0,2	16,2
1985.....	19,5	-7,2	13,9	10,3	6,1	17,7	12,6

(1) La variation est calculée par rapport à l'année précédente.
(2) Comprend le cuivre, le plomb, le zinc et le nickel.
(3) Comprend l'or et l'argent.
(4) Comprend le fer et le fer titané.
(5) Niobium, silice, graphite et molybdène, entre autres.

TROISIÈME PARTIE

INVESTISSEMENT RÉPARTI PAR RÉGION ADMINISTRATIVE

Tableau 6
Répartition de l'investissement par région administrative
Québec, 1983-1985

Régions et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
Bas-Saint-Laurent - Gaspésie (01)							
($ courants)							
1983.....	..	..	9 330 636	..	..	..	..
1984.....	..	..	4 919 732	..	..	..	..
1985.....	..	..	5 755 055	..	..	..	..
($ constants)							
1983.....	..	..	8 505 594	..	..	..	..
1984.....	..	..	4 311 772	..	..	..	..
1985.....	..	..	4 910 456	..	..	..	..
Saguenay - Lac Saint-Jean (02)							
($ courants)							
1983.....	11 080 954	10 837 945	21 918 899	15 990 253	4 535 299	15 477 330	**57 921 781**
1984.....	16 376 495	10 009 244	26 385 739	14 054 654	2 506 839	16 980 730	**59 927 962**
1985.....	8 179 147	5 996 247	14 175 394	11 708 472	1 655 489	16 266 861	**43 806 216**
($ constants)							
1983.....	10 101 143	9 879 622	19 980 765	14 576 347	4 134 274	14 108 778	**52 800 165**
1984.....	14 352 756	8 772 344	23 125 100	12 317 839	2 197 054	14 882 323	**52 522 316**
1985.....	6 978 795	5 116 252	12 095 047	9 990 164	1 412 533	13 879 574	**37 377 318**
Québec (03)							
($ courants)							
1983.....	1 658 486	311 943	1 970 429	26 360 113	3 008 634	29 517 634	**60 856 810**
1984.....	1 640 087	281 398	1 921 485	19 659 948	9 890 396	26 043 512	**57 515 341**
1985.....	1 263 480	256 271	1 519 751	16 747 384	10 411 556	30 526 019	**59 204 710**
($ constants)							
1983.....	1 511 838	284 360	1 796 198	24 029 273	2 742 602	26 907 597	**55 475 670**
1984.....	1 437 412	246 624	1 684 036	17 230 454	8 668 182	22 825 164	**50 407 837**
1985.....	1 078 055	218 661	1 296 716	14 289 577	8 883 580	26 046 091	**50 515 964**

Tableau 6 (suite)
Répartition de l'investissement par région administrative
Québec, 1983-1985

Régions et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
Trois-Rivières (04)							
	($ courants)						
1983.....	..	..	564 093	..	..	-	..
1984.....	..	..	1 365 467	..	..	..	..
1985.....	..	..	4 343 084	..	..	..	..
	($ constants)						
1983.....	..	..	514 214	..	..	-	..
1984.....	..	..	1 196 728	..	..	..	..
1985.....	..	..	3 705 703	..	..	..	..
Estrie (05)							
	($ courants)						
1983.....	663 802	-	663 802	..	..	..	..
1984.....	1 511 907	-	1 511 907	..	..	..	..
1985.....	2 764 580	-	2 764 580	-	..	..	..
	($ constants)						
1983.....	605 107	-	605 107	..	..	..	..
1984.....	1 325 072	-	1 325 072	..	..	..	..
1985.....	2 358 856	-	2 358 856	-	..	..	..
Montréal (06)							
	($ courants)						
1983.....	..	..	512 492	168 735	1 284 125	3 786 011	5 751 363
1984.....	..	..	756 451	396 425	1 375 973	3 383 274	5 912 123
1985.....	1 044 983	-	1 044 983	495 644	851 964	3 449 713	5 842 304
	($ constants)						
1983.....	..	..	467 176	153 815	1 170 579	3 451 241	5 242 810
1984.....	..	..	662 972	347 436	1 205 936	2 965 183	5 181 528
1985.....	891 623	-	891 623	422 904	726 932	2 943 441	4 984 900

Tableau 6 (suite)
Répartition de l'investissement par région administrative
Québec, 1983-1985

Régions et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
Outaouais (07)							
	($ courants)						
1983.....	..	..	1 186 932	-	..	..	..
1984.....	564 854	-	564 854	..	..	..	..
1985.....	553 370	-	553 370	-	..	..	..
	($ constants)						
1983.....	..	..	1 081 980	-	..	..	..
1984.....	495 052	-	495 052	..	..	..	..
1985.....	472 159	-	472 159	-	..	..	..
Abitibi-Témiscamingue (08)							
	($ courants)						
1983.....	47 037 522	16 659 330	63 696 852	58 297 971	32 573 339	40 198 153	**194 766 315**
1984.....	78 787 608	18 493 000	97 280 608	73 399 461	82 403 200	51 637 338	**304 720 607**
1985.....	111 054 695	17 097 028	128 151 723	82 382 474	83 313 557	56 313 355	**350 161 109**
	($ constants)						
1983.....	42 878 325	15 186 263	58 064 587	53 143 091	29 693 108	36 643 713	**177 544 499**
1984.....	69 051 365	16 207 713	85 259 078	64 329 063	72 220 158	45 256 212	**267 064 510**
1985.....	94 756 566	14 587 908	109 344 474	70 292 213	71 086 653	48 048 938	**298 772 277**
Côte-Nord (09)							
	($ courants)						
1983.....	2 059 147	-	2 059 147	..	14 100 899	..	**100 873 297**
1984.....	916 434	-	916 434	..	10 658 642	..	**111 949 675**
1985.....	570 930	-	570 930	..	17 820 833	..	**157 764 060**
	($ constants)						
1983.....	1 877 072	-	1 877 072	..	12 854 056	..	**91 953 780**
1984.....	803 185	-	803 185	..	9 341 492	..	**98 115 403**
1985.....	487 141	-	487 141	..	15 205 489	..	**134 610 972**

Tableau 6 (suite et fin)
Répartition de l'investissement par région administrative
Québec, 1983-1985

Régions et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
Nouveau-Québec (10)							
($ courants)							
1983.....	14 899 759	-	14 899 759	-	..	..	..
1984.....	10 464 274	-	10 464 274	-	-	-	10 464 274
1985.....	7 583 018	-	7 583 018	-	-	-	7 583 018
($ constants)							
1983.....	13 582 279	-	13 582 279	-	..	..	..
1984.....	9 171 142	-	9 171 142	-	-	-	9 171 142
1985.....	6 470 153	-	6 470 153	-	-	-	6 470 153
Total							
($ courants)							
1983.....	83 128 401	33 674 641	116 803 042	156 425 039	65 050 498	179 481 007	517 759 586
1984.....	115 803 868	30 283 083	146 086 951	163 652 320	112 911 841	179 125 091	601 776 203
1985.....	138 364 222	28 097 664	166 461 886	180 466 164	119 743 108	210 849 572	677 520 730
($ constants)							
1983.....	75 777 942	30 697 029	106 474 971	142 593 472	59 298 540	163 610 763	471 977 746
1984.....	101 493 310	26 540 826	128 034 137	143 428 852	98 958 669	156 989 563	527 411 220
1985.....	118 058 211	23 974 116	142 032 327	153 981 369	102 169 887	179 905 778	578 089 361

Tableau 7
Importance relative des catégories d'investissement par région administrative par rapport à l'investissement total
Québec, 1983-1985

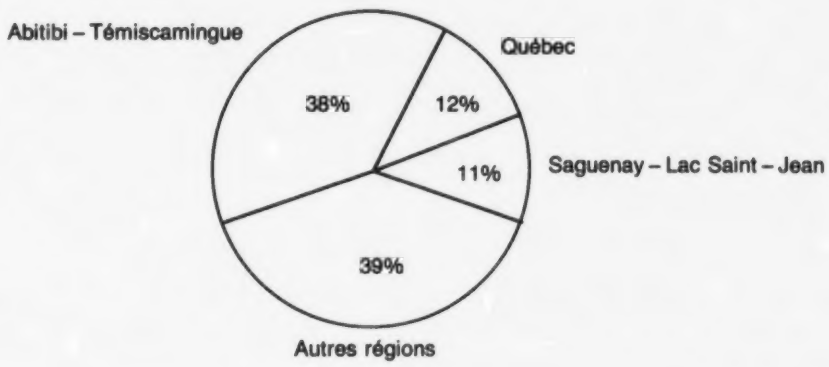
Régions et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
				%			
Bas-Saint-Laurent - Gaspésie (01)							
1983.....	..	..	8,0	..	..	..	..
1984.....	..	..	3,4	..	..	..	..
1985.....	..	..	3,5	..	..	..	..
Saguenay - Lac Saint-Jean (02)							
1983.....	13,3	32,2	18,8	10,2	7,0	8,6	11,2
1984.....	14,1	33,1	18,1	8,6	2,2	9,5	10,0
1985.....	5,9	21,3	8,5	6,5	1,4	7,7	6,5
Québec (03)							
1983.....	2,0	0,9	1,7	16,9	4,6	16,4	11,7
1984.....	1,4	0,9	1,3	12,0	8,7	14,5	9,6
1985.....	0,9	0,9	0,9	9,3	8,7	14,5	8,7
Trois-Rivières (04)							
1983.....	..	-	0,5	..	..	-	..
1984.....	..	..	0,9	..	..	..	..
1985.....	..	..	2,6	..	..	..	..
Estrie (05)							
1983.....	0,3	-	0,6	..	..	..	..
1984.....	1,3	-	1,0	..	..	..	..
1985.....	2,0	-	1,7	..	..	..	..
Montréal (06)							
1983.....	..	-	0,4	0,1	2,0	2,1	1,1
1984.....	..	..	0,5	0,2	1,2	1,9	1,0
1985.....	..	-	0,6	0,3	0,7	1,6	0,9
Outaouais (07)							
1983.....	..	..	1,0	-	-	-	..
1984.....	..	-	0,4	..	..	..	..
1985.....	0,4	-	0,3	-	-	..	..

Tableau 7 (suite et fin)
Importance relative des catégories d'investissement par région administrative par rapport à l'investissement total
Québec, 1983-1985

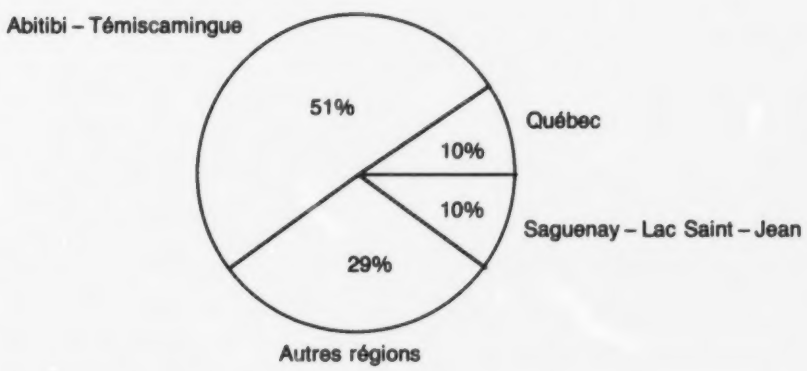
Régions et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
				%			
Abitibi-Témiscamingue (08)							
1983.....	56,6	49,5	54,5	37,3	50,1	22,4	37,6
1984.....	68,0	61,1	66,6	44,9	73,0	28,8	50,6
1985.....	80,3	60,8	77,0	45,6	69,6	26,7	51,7
Côte-Nord (09)							
1983.....	2,5	-	1,8	..	21,7	29,6	..
1984.....	0,8	-	0,6	..	9,4	35,7	..
1985.....	0,4	-	0,3	..	14,9	39,0	..
Nouveau-Québec (10)							
1983.....	17,9	-	12,8	-	..	..	..
1984.....	9,0	-	7,2	-	-	-	..
1985.....	5,5	-	4,6	-	-	-	1,1

Figure 10
Importance de la répartition de l'investissement par région administrative par rapport à l'investissement total
Québec, 1983-1985

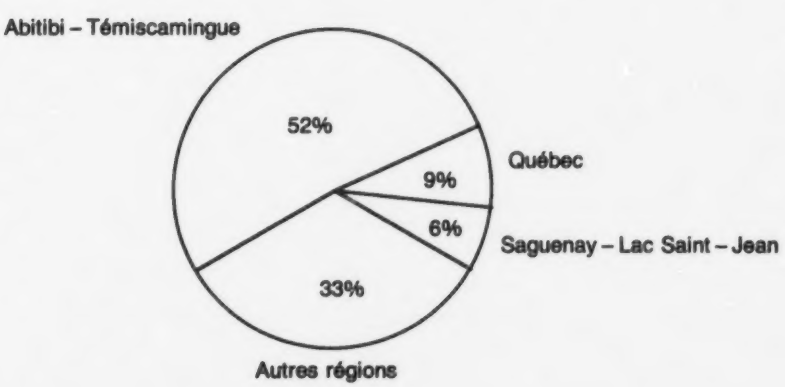
Total 1983: 518 millions $



Total 1984: 602 millions $



Total 1985: 678 millions $



QUATRIÈME PARTIE

INVESTISSEMENT RÉPARTI
SELON LA NATURE DES TRAVAUX

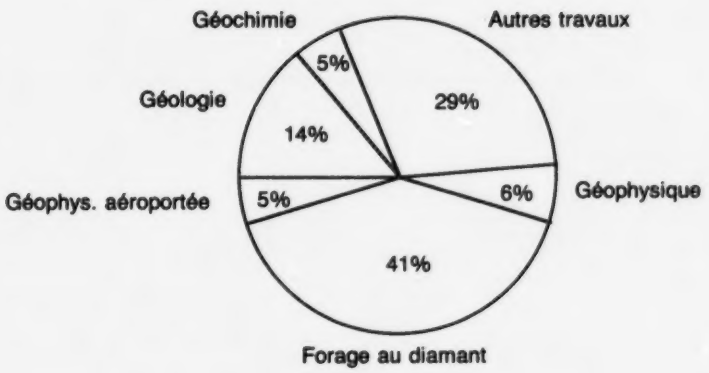
Tableau 8
Répartition des dépenses d'exploration selon la nature des travaux
Québec, 1983-1985

Années	Nature des travaux			
	Forage au diamant	Géochimie	Géologie	Géophysique
			$	
Exploration hors chantier				
1983.....	28 493 500	4 744 002	12 822 184	6 160 619
1984.....	43 333 959	3 904 754	13 679 535	7 645 608
1985.....	45 510 739	5 046 809	14 812 502	8 488 905
Exploration au chantier				
1983.....	10 933 033	88 767	884 240	63 258
1984.....	8 189 994	29 330	246 631	32 800
1985.....	12 126 511	90 268	92 109	212 409
Exploration totale				
1983.....	39 426 533	4 832 769	13 706 424	6 223 877
1984.....	51 523 953	3 934 084	13 926 166	7 678 408
1985.....	57 637 250	5 137 077	14 904 611	8 693 992

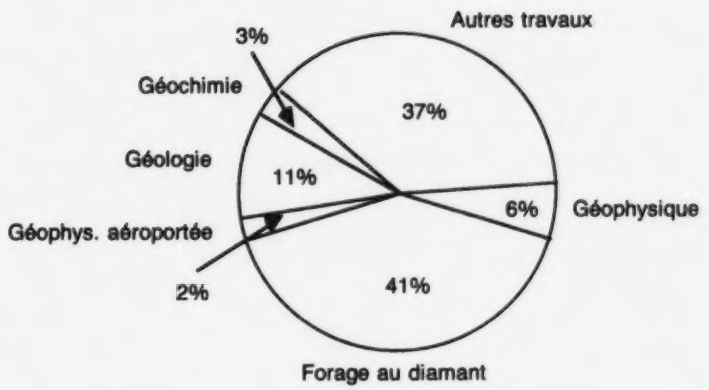
Nature des travaux			Frais	Total
Géophysique aéroportée	Autres travaux	Sous-total	d'administration	
		$		
4 387 519	11 531 999	68 139 823	14 988 578	**83 128 401**
2 456 135	29 046 714	100 066 705	15 737 162	**115 803 867**
3 035 995	41 367 413	118 262 363	20 101 859	**138 364 222**
-	16 778 966	28 748 264	4 926 377	**33 674 641**
-	18 142 710	26 641 465	3 641 618	**30 283 083**
-	12 996 687	25 517 984	2 579 680	**28 097 664**
4 387 519	28 310 965	96 888 087	19 914 955	**116 803 042**
2 456 135	47 189 424	126 708 170	19 378 780	**146 086 950**
3 043 317	54 364 100	143 780 347	22 681 539	**166 461 886**

Figure 11
Dépenses d'exploration selon la nature des travaux, frais d'administration exclus
Québec, 1983-1985

Total 1983: 97 millions $



Total 1984: 127 millions $



Total 1985: 144 millions $

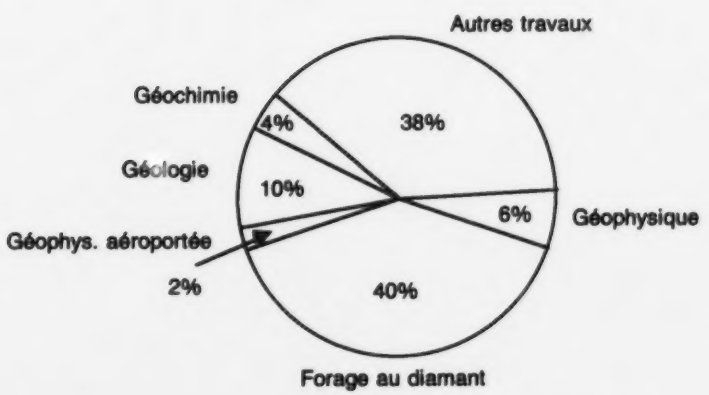


Tableau 9
Répartition des dépenses de mise en valeur selon la nature des travaux
Québec, 1983-1985

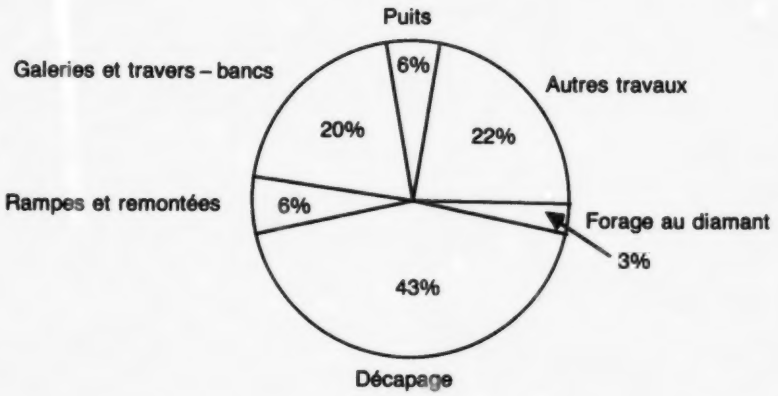
Nature des travaux	1983	1984	1985
		$	
Forage au diamant	4 191 152	8 546 277	8 489 589
Puits	7 770 107	9 168 141	8 888 807
Galeries et travers-bancs	27 389 914	36 988 311	42 257 037
Rampes et remontées	8 581 089	11 735 157	9 119 599
Décapage	60 342 765	49 826 763	60 098 252
Autres travaux	30 676 670	26 227 583	34 827 695
Sous-total	**138 951 697**	**142 492 232**	**163 680 979**
Frais d'administration	17 473 342	21 160 088	16 785 185
Total	**156 425 039**	**163 652 320**	**180 466 164**

Tableau 10
Quantité et coût du forage au diamant
Québec, 1983-1985

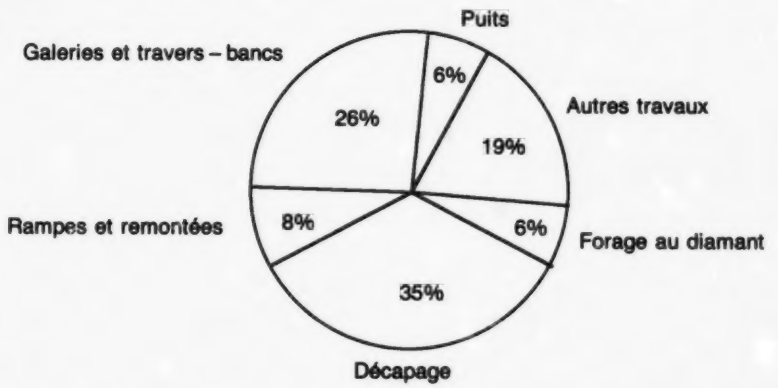
	1983	1984	1985
Exploration hors chantier			
Nombres de trous de forage.....	2 818	3 321	4 169
Mètres forés.....	444 753	673 376	682 964
Coût ($).....	28 493 500	43 333 959	45 510 739
Coût par mètre foré ($).....	64,07	64,35	66,64
Exploration au chantier			
Nombres de trous de forage.....	2 154	1 710	1 309
Mètres forés.....	270 291	206 640	232 393
Coût ($).....	10 933 033	8 189 994	12 126 511
Coût par mètre foré ($).....	40,45	39,63	52,18
Mise en valeur			
Nombres de trous de forage.....	1 619	2 511	2 509
Mètres forés.....	124 166	233 151	212 662
Coût ($).....	4 191 152	8 546 277	8 489 589
Coût par mètre foré ($).....	33,75	36,66	39,92
Total			
Nombres de trous de forage.....	6 591	7 542	7 987
Mètres forés.....	839 210	1 113 167	1 128 019
Coût ($).....	43 617 685	60 070 230	66 126 839
Coût par mètre foré ($).....	51,97	53,96	58,62

Figure 12
Dépenses de mise en valeur selon la nature des travaux, frais d'administration exclus
Québec, 1983-1985

Total 1983: 139 millions $



Total 1984: 142 millions $



Total 1985: 164 millions $

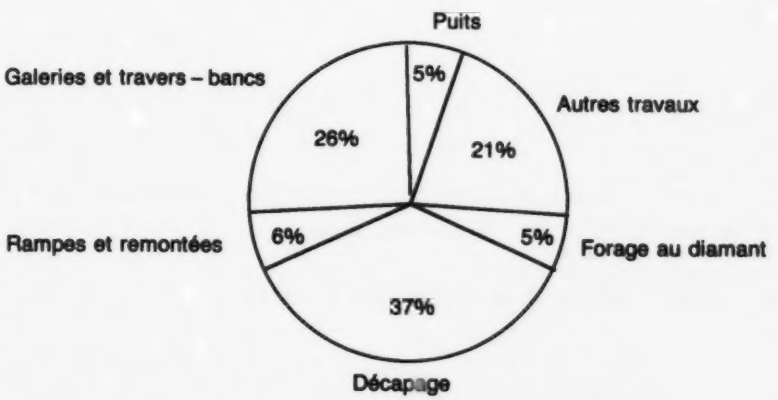


Tableau 11
Répartition du forage au diamant par substance
Québec, 1983-1985

Substances et années	Nombre de trous de forage	Mètres forés	Coût $	Coût par mètre foré $
Métaux usuels (1)				
1983.....	2 142	339 159	16 513 530	48,69
1984.....	1 780	335 415	16 795 005	50,07
1985.....	1 025	230 955	14 272 637	61,80
Métaux précieux (2)				
1983.....	3 996	451 730	22 665 311	50,17
1984.....	5 267	727 797	38 641 671	53,09
1985.....	6 660	854 218	49 010 945	57,38
Amiante				
1983.....	32	5 401	287 371	53,21
1984.....	36	3 512	194 344	55,34
1985.....	40	5 482	364 521	66,49
Fer (3)				
1983.....	15	3 886	334 000	85,95
1984.....	-	-	-	-
1985.....	48	9 622	1 100 000	114,32
Uranium				
1983.....	125	19 360	2 950 498	152,40
1984.....	184	21 157	3 643 989	172,24
1985.....	11	1 695	232 880	137,39
Autres substances (4)				
1983.....	282	19 673	866 975	44,07
1984.....	276	25 286	795 221	31,45
1985.....	204	26 047	1 145 856	43,99
Total				
1983.....	6 591	839 210	43 617 685	51,97
1984.....	7 542	1 113 167	60 070 230	53,96
1985.....	7 987	1 128 019	66 126 839	58,62

(1) Comprend le cuivre, le plomb, le zinc et le nickel.
(2) Comprend l'or et l'argent.
(3) Comprend le fer et le fer titané.
(4) Niobium, silice, graphite et molybdène, entre autres.

Tableau 12
Répartition du forage au diamant par région administrative
Québec, 1983-1985

Régions et années	Nombre de trous de forage	Mètres forés	Coût $	Coût par mètre foré $
Bas-Saint-Laurent - Gaspésie (01)				
1983.....	285	49 714	3 042 586	61,20
1984.....	99	48 485	2 840 151	58,28
1985.....	88	31 666	2 221 076	70,14
Saguenay - Lac Saint-Jean (02)				
1983.....	1 453	204 490	8 716 271	42,62
1984.....	1 253	167 204	7 086 378	42,38
1985.....	680	89 867	4 538 164	50,50
Québec (03)				
1983.....	55	10 285	553 518	53,82
1984.....	97	9 390	468 110	49,85
1985.....	56	7 250	493 085	68,02
Trois-Rivières (04)				
1983.....	18	3 040	211 155	69,45
1984.....	193	14 014	962 093	68,65
1985.....	150	30 154	1 663 533	55,17
Estrie (05)				
1983.....	-	-	-	-
1984.....	36	3 461	247 046	71,38
1985.....	15	1 664	90 742	54,55
Montréal (06)				
1983.....	8	707	37 284	52,74
1984.....	35	1 130	68 582	60,69
1985.....	36	4 207	280 279	66,62
Outaouais (07)				
1983.....	13	884	46 998	53,17
1984.....	51	2 301	244 088	106,08
1985.....	36	3 102	302 419	97,49

Tableau 12 (suite et fin)
Répartition du forage au diamant par région administrative
Québec, 1983-1985

Régions et années	Nombre de trous de forage	Mètres forés	Coût $	Coût par mètre foré $
Abitibi-Témiscamingue (08)				
1983.....	4 576	542 444	27 681 696	51,03
1984.....	5 562	837 760	44 083 229	52,62
1985.....	6 811	938 636	54 014 436	57,55
Côte-Nord (09)				
1983.....	15	3 886	334 008	85,94
1984.....	4	152	11 000	72,37
1985.....	48	9 622	1 100 000	114,32
Nouveau-Québec (10)				
1983.....	167	23 760	2 994 169	126,02
1984.....	212	29 270	4 059 553	138,69
1985.....	67	11 852	1 423 106	120,07
Ensemble du Québec				
1983.....	6 591	839 210	43 617 685	51,97
1984.....	7 542	1 113 167	60 070 230	53,96
1985.....	7 987	1 128 019	66 126 839	58,62

Tableau 13
Travaux de forage au diamant réalisés en surface et sous terre
Québec, 1983-1985

	1983	1984	1985
En surface			
Mètres forés	507 388	741 085	805 703
Coût ($)	31 628 097	47 016 789	53 343 194
Coût par mètre foré ($)	62,34	63,44	66,21
Sous terre			
Mètres forés	331 822	372 082	322 316
Coût ($)	11 989 588	13 053 441	12 783 645
Coût par mètre foré ($)	36,13	35,08	39,66
Total			
Mètres forés	839 210	1 113 167	1 128 019
Coût ($)	43 617 685	60 070 230	66 126 839
Coût par mètre foré ($)	51,97	53,96	58,62

Tableau 14
Dépenses en immobilisation et en réparation
Québec, 1983-1985

Années	Immobilisation			Réparation		
	Construction	Machines et équipement	Total	Construction	Machines et équipement	Total
	($ courants)					
1983.....	23 372 568	41 677 930	65 050 498	35 150 965	144 330 042	**179 481 007**
1984.....	51 695 031	61 216 810	112 911 841	25 313 003	153 812 088	**179 125 091**
1985.....	66 177 065	53 566 043	119 743 108	29 301 834	181 547 738	**210 849 572**
	($ constants)					
1983.....	21 305 894	37 992 645	59 298 540	32 042 814	131 567 951	**163 610 765**
1984.....	45 306 777	53 651 891	98 958 666	22 184 929	134 804 633	**156 989 562**
1985.....	56 465 071	45 704 814	102 169 885	25 001 566	154 904 211	**179 905 777**

Tableau 15
Dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisation dans des chantiers en cours d'aménagement et productifs
Québec, 1983-1985

Années	Chantiers en cours d'aménagement			Chantiers productifs			Total	
	$ courants	$ constants	Part du total %	$ courants	$ constants	Part du total %	$ courants	$ constants
Exploration au chantier								
1983...	14 175 961	12 922 481	42,1	19 498 680	17 774 551	57,9	**33 674 641**	**30 697 032**
1984...	14 480 922	12 691 431	47,8	15 802 161	13 849 394	52,2	**30 283 083**	**26 540 825**
1985...	11 626 070	9 919 854	41,4	16 471 594	14 054 263	58,6	**28 097 664**	**23 974 117**
Mise en valeur								
1983...	19 708 483	17 965 800	12,6	136 716 556	124 627 672	87,4	**156 425 039**	**142 593 472**
1984...	24 810 122	21 744 190	15,2	138 842 198	121 684 661	84,8	**163 652 320**	**143 428 851**
1985...	28 891 041	24 651 059	16,0	151 575 123	129 330 307	84,9	**180 466 164**	**153 981 366**
Immobilisation								
1983...	19 353 260	17 641 987	29,8	45 697 238	41 656 553	70,2	**65 050 498**	**59 298 540**
1984...	34 154 610	29 933 926	30,2	78 757 231	69 024 740	69,8	**112 911 841**	**98 958 666**
1985...	7 484 574	6 386 155	6,3	112 258 534	95 783 730	93,7	**119 743 108**	**102 169 885**

Tableau 16
Dépenses en immobilisation selon la nature des ouvrages
Québec, 1983-1985

Années	Bâtiments		
	Pour la production	De service	Autres
	($ courants)		
1983.....	10 791 038	2 684 588	696 530
1984.....	11 406 142	6 917 874	11 092 632
1985.....	16 015 673	17 523 972	8 246 758
	($ constants)		
1983.....	9 836 862	2 447 209	634 940
1984.....	9 996 618	6 062 990	9 721 851
1985.....	13 665 250	14 952 196	7 036 481

Travaux de génie			Non-identifiés	Total
Transport	Communications	Autres		
3 916 830	1 752 719	3 429 023	101 840	**23 372 568**
2 413 393	4 344 207	15 215 483	305 300	**51 695 031**
738 785	6 685 431	16 568 737	397 709	**66 177 065**
3 570 492	1 597 738	3 125 818	92 835	**21 305 894**
2 115 156	3 807 368	13 335 220	267 572	**45 306 777**
630 363	5 704 293	14 137 146	339 342	**56 465 071**

CINQUIÈME PARTIE

INVESTISSEMENT RÉPARTI SELON DIVERSES CARACTÉRISTIQUES DES SOCIÉTÉS D'EXPLORATION

Tableau 17
Investissement réparti par catégories de sociétés
Québec, 1983-1985

Types et années	Sociétés d'État et gouvernements	Sociétés mixtes (1)	Autres	Total
Exploration hors chantier				
1983.....	27 882 586	537 233	54 708 581	83 128 400
1984.....	19 973 994	3 168 742	92 661 131	115 803 867
1985.....	15 926 530	2 905 347	119 532 345	138 364 222
Exploration au chantier				
1983.....	3 246 215	3 524 660	26 903 766	33 674 641
1984.....	5 042 198	3 449 272	21 791 613	30 283 083
1985.....	321 400	5 236 036	22 540 228	28 097 664
Exploration totale				
1983.....	31 128 801	4 061 893	81 612 347	116 803 041
1984.....	25 016 195	6 618 015	114 452 760	146 086 970
1985.....	16 247 905	8 141 383	142 072 600	166 461 888
Mise en valeur				
1983.....	8 325 926	25 764 237	122 334 876	156 425 039
1984.....	3 332 663	32 934 337	127 385 320	163 652 320
1985.....	3 943 050	25 042 980	151 480 134	180 466 164
Immobilisation				
1983.....	8 808 088	7 130 297	49 112 113	65 050 498
1984.....	8 817 572	24 362 060	79 732 209	112 911 841
1985.....	9 417 855	15 678 049	94 647 204	119 743 108
Réparation				
1983.....	4 140 636	42 198 634	133 141 737	179 481 007
1984.....	6 738 174	47 626 983	124 759 934	179 125 091
1985.....	4 477 713	31 343 932	175 027 927	210 849 572
Total				
1983.....	52 403 451	79 155 061	386 201 073	517 759 585
1984.....	43 904 601	111 541 394	446 330 207	601 776 202
1985.....	34 086 523	80 206 344	563 227 865	677 520 730

(1) Société détenue conjointement par l'État et l'entreprise privée.

Tableau 18
Nombre d'intervenants réparti selon leurs dépenses d'exploration
Québec, 1983-1985

Dépenses	1983		1984		1985	
Exploration	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
De 1 $ à 24 999 $	91	35,7	108	39,9	91	34,3
De 25 000 $ à 49 999 $	37	14,5	25	9,2	15	5,7
De 50 000 $ à 74 999 $	15	5,9	16	5,9	14	5,3
De 75 000 $ à 99 999 $	10	3,9	9	3,3	13	4,9
De 100 000 $ à 199 999 $	25	9,8	23	8,5	19	7,2
De 200 000 $ à 499 999 $	30	11,8	32	11,8	29	10,9
De 500 000 $ à 999 999 $	19	7,5	23	8,5	39	14,7
1 000 000 $ et plus	28	11,0	35	12,9	45	17,0
Nombre total	255		271		265	

Tableau 19
Importance des dépenses d'exploration effectuées par les intervenants
Québec, 1983-1985

	1983		1984		1985	
	$	%	$	%	$	%
	($ courants)					
De 1 $ à 24 999 $	674 098	0,6	904 404	0,6	775 679	0,5
De 25 000 $ à 49 999 $	1 281 774	1,1	916 486	0,6	533 858	0,3
De 50 000 $ à 74 999 $	929 722	0,8	963 559	0,7	859 409	0,5
De 75 000 $ à 99 999 $	873 855	0,7	807 328	0,6	1 124 361	0,7
De 100 000 $ à 199 999 $	3 668 483	3,1	3 333 008	2,3	2 934 330	1,8
De 200 000 $ à 499 999 $	9 423 609	8,1	10 107 589	6,9	10 441 197	6,3
De 500 000 $ à 999 999 $	12 509 302	10,7	16 689 432	11,4	26 384 643	15,9
1 000 000 $ et plus	87 442 198	74,9	112 365 144	76,9	123 408 409	74,1
Nombre total	**116 803 041**		**146 086 950**		**166 461 886**	
	($ constants)					
De 1 $ à 24 999 $	684 264	0,6	840 408	0,7	727 539	0,5
De 25 000 $ à 49 999 $	1 341 044	1,3	1 085 826	0,8	666 593	0,5
De 50 000 $ à 74 999 $	678 657	0,6	726 550	0,6	1 010 034	0,7
De 75 000 $ à 99 999 $	1 007 642	0,9	1 061 340	0,8	583 920	0,4
De 100 000 $ à 199 999 $	4 203 977	3,9	2 724 671	2,1	3 059 177	2,2
De 200 000 $ à 499 999 $	10 316 592	9,7	9 920 609	7,7	13 612 972	9,6
De 500 000 $ à 999 999 $	9 516 585	8,9	14 169 347	11,1	21 588 867	15,2
1 000 000 $ et plus	78 726 215	73,9	97 505 384	76,2	100 783 225	71,0
Nombre total	**106 474 976**		**128 034 135**		**142 032 327**	

Tableau 20
Investissement des entreprises minières regroupées selon l'importance des sommes investies
Québec, 1983-1985

Types et années	Quatre principales entreprises $	% (1)	Huit principales entreprises $	% (1)	Douze principales entreprises $	% (1)	Total $
Exploration hors chantier							
1983.....	33 012 706	39,7	46 585 173	56,0	52 825 035	63,5	83 128 401
1984.....	36 433 420	31,5	55 764 555	48,2	68 318 907	59,0	115 803 867
1985.....	30 721 717	22,2	51 439 558	37,1	64 453 429	46,6	138 364 222
Exploration au chantier							
1983.....	22 111 571	65,7	28 554 691	84,8	30 729 772	91,3	33 674 641
1984.....	17 421 706	57,5	25 142 761	83,0	28 469 586	94,0	30 283 083
1985.....	14 330 035	51,1	20 936 203	74,7	25 025 045	89,3	28 017 664
Exploration totale							
1983.....	46 266 982	39,6	67 125 752	57,5	77 326 940	66,2	116 803 042
1984.....	46 587 766	31,9	71 185 718	49,4	86 098 895	58,9	146 086 950
1985.....	33 086 481	19,9	58 145 717	34,9	74 166 773	44,6	166 461 886
Mise en valeur							
1983.....	78 765 937	50,4	104 139 353	66,6	122 471 710	78,3	156 425 039
1984.....	73 094 550	44,7	110 299 264	67,4	127 489 206	77,9	163 652 320
1985.....	93 511 014	51,8	129 529 738	71,8	148 536 923	82,3	180 466 164
Immobilisation							
1983.....	31 670 623	48,7	43 878 468	67,5	50 532 519	77,7	65 050 498
1984.....	60 674 814	53,7	84 033 843	74,4	93 510 967	82,8	112 911 841
1985.....	34 969 558	29,2	45 924 375	38,4	52 469 870	43,8	119 743 108
Réparation							
1983.....	78 838 699	43,9	118 601 719	66,1	146 668 995	81,7	179 481 007
1984.....	62 198 610	34,7	101 059 913	56,4	126 925 458	70,9	179 125 091
1985.....	100 544 011	47,7	147 848 092	70,1	176 836 554	83,9	210 849 572
Total							
1983.....	150 456 167	29,1	250 201 479	48,3	311 617 913	60,2	517 759 586
1984.....	182 485 849	30,3	288 114 074	47,9	365 559 426	60,7	601 776 202
1985.....	261 812 312	38,6	359 499 054	53,1	414 178 692	61,1	677 520 730

1) Importance par rapport au total horizontal.

Tableau 21
Répartition des dépenses d'exploration selon le lieu d'incorporation des entreprises
Québec, 1983-1985

Années	Canada	Québec	Ontario	Autres provinces	États-Unis	Autres pays	Total
1983.....	20 027 010	74 838 631	14 669 496	5 600 021	1 496 711	171 172	**116 803 041**
1984.....	26 226 034	90 628 375	20 050 913	7 673 923	738 725	768 980	**146 086 950**
1985.....	46 089 867	78 600 411	27 640 655	13 522 309	337 727	270 917	**166 461 886**

Tableau 22
Répartition des dépenses d'exploration selon le lieu du siège social des entreprises
Québec, 1983-1985

Années	Colombie-Britannique	Québec	Ontario	Autres provinces	États-Unis	Autres pays	Total
1983.....	6 438 317	75 261 527	30 434 680	3 079 597	1 588 920	-	**116 803 041**
1984.....	8 586 787	92 664 208	39 223 306	5 054 533	558 116	-	**146 086 950**
1985.....	12 752 321	93 434 917	55 538 571	4 335 443	400 634	-	**166 461 886**

SIXIÈME PARTIE

INVESTISSEMENT PAR PROVINCE

ET POUR L'ENSEMBLE DU CANADA

Tableau 23
Investissement minier
Provinces et Canada, 1983-1985

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britan-nique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
					'000 000$				
Exploration hors chantier									
1983.....	20,6	83,2	93,1	12,6	27,8	16,1	90,6	30,9	374,9
1984.....	25,4	115,7	117,6	18,6	32,3	11,6	112,2	47,5	480,9
*1985.....	28,3	122,2	116,3	17,9	44,6	10,5	98,1	33,7	471,6
Exploration au chantier									
1983.....	6,2	33,7	20,1	..	6,7	..	17,2	8,8	96,9
1984.....	16,8	30,6	34,1	..	12,0	..	11,3	20,7	136,4
*1985.....	..	30,0	22,0	..	7,8	..	7,5	..	89,4
Exploration totale									
1983.....	26,8	116,9	113,2	..	34,5	..	107,8	39,7	471,8
1984.....	42,2	146,3	151,7	..	44,3	..	123,5	68,2	617,3
*1985.....	..	152,2	138,3	..	52,4	..	105,6	..	561,0
Mise en valeur									
1983.....	79,6	156,4	188,0	..	36,5	..	265,7	20,1	772,7
1984.....	76,3	163,9	234,3	31,7	22,3	18,4	425,1	35,4	1 007,7
*1985.....	..	160,9	268,8	34,5	45,9	7,0	111,9	40,1	780,1

Source: Statistique Canada.

*Chiffres réels provisoires.

Tableau 23 (suite et fin)
Investissement minier
Provinces et Canada, 1983-1985

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britan-nique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
					'000 000$				
Immobilisation									
1983.....	109,1	69,9	252,5	..	373,3	..	745,1	42,8	1 831,3
1984.....	260,8	122,3	256,8	..	223,3	..	201,2	30,0	1 401,2
*1985.....	..	140,8	283,7	..	196,8	..	216,3	..	1 252,5
Réparation									
1983.....	170,5	192,2	310,5	43,3	107,5	69,0	299,2	52,4	1 244,6
1984.....	178,8	193,9	375,7	47,8	151,4	70,6	358,8	85,7	1 462,6
*1985.....	..	226,2	384,2	42,1	144,4	74,1	358,7	..	1 499,2
Total									
1983.....	336,0	535,4	864,2	..	551,8	..	1 417,8	155,0	4 320,4
1984.....	558,1	626,4	1 018,5	..	441,3	..	1 108,6	219,3	4 488,8
*1985.....	..	680,1	1 075,0	..	439,5	..	792,5	..	4 092,8

Source: Statistique Canada.

*Chiffres réels provisoires.

Tableau 24
Variation annuelle de l'investissement minier
Provinces et Canada, 1983-1985

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britan-nique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
Exploration hors chantier									
1983.....	-11,6	10,9	4,0	-16,6	-46,1	-37,8	16,8	-63,6	-15,4
1984.....	23,3	39,1	26,3	47,6	16,2	-28,0	23,8	53,7	28,3
*1985.....	11,4	5,6	-1,1	-3,8	38,1	-9,5	-12,6	-29,1	-1,9
Exploration au chantier									
1983.....	-43,1	-8,2	-10,7	..	-61,5	..	-40,3	4,8	-27,4
1984.....	171,0	-9,2	69,7	..	79,1	..	-34,3	135,2	40,8
*1985.....	..	-2,0	-35,5	..	-35,0	..	-33,6	..	-34,5
Exploration totale									
1983.....	-21,6	4,7	1,1	..	-50,0	..	1,3	-57,4	-18,1
1984.....	57,5	25,2	34,0	..	28,4	..	14,6	71,8	30,8
*1985.....	..	4,0	-8,8	..	18,3	..	-14,5	..	-9,1
Mise en valeur									
1983.....	-3,6	3,9	-17,3	..	-52,5	..	-40,2	-44,0	-4,1
1984.....	-4,1	4,8	24,6	..	-38,9	..	60,0	76,1	30,4
*1985.....	..	-1,8	14,7	8,8	105,8	-62,0	-73,7	13,3	-22,6

Source: Statistique Canada.

*Chiffres réels provisoires.

Tableau 24 (suite et fin)
Variation annuelle de l'investisseeent minier
Provinces et Canada, 1983-1985

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britan-nique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
Immobilisation									
1983.....	-47,7	-48,7	-6,2	..	5,9	..	9,9	-63,5	-7,6
1984.....	139,0	75,0	1,7	..	-40,2	..	-73,0	-29,9	-23,5
*1985.....	..	15,1	10,5	..	-11,9	..	7,5	..	-10,6
Réparation									
1983.....	-10,5	-20,1	3,7	28,5	-15,4	-13,6	-12,8	-17,9	-9.7
1984.....	4,9	0,9	21,0	10,4	40,8	2,3	19,9	63,5	17,5
*1985.....	..	16,7	2,3	-11,9	-4,6	5,0	-0,02	..	2,5
Total									
1983.....	-25,2	-16,2	-4,8	..	-11,8	..	7,6	-50,0	-8,9
1984.....	44,6	17,0	17,9	..	-20,0	..	-21,8	41,5	3,9
*1985.....	..	8,6	5,5	..	-0,4	..	-28,5	..	-8,8

Source: Statistique Canada.

*Chiffres réels provisoires.

Tableau 25
Investissement minier exprimé en millions de dollars constants
Provinces et Canada, 1983-1985

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britan-nique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
Exploration hors chantier									
1983.....	18,8	75,8	84,9	11,5	25,3	14,7	82,6	28,2	341,8
1984.....	22,3	101,4	103,1	40,9	28,3	24,5	98,3	41,6	421,5
*1985.....	24,1	104,3	99,2	15,3	38,0	9,0	83,7	28,8	402,4
Exploration au chantier									
1983.....	5,7	30,7	18,3	..	6,1	..	15,7	8,0	88,3
1984.....	14,7	26,8	29,9	..	10,5	..	9,9	18,1	119,5
*1985.....	..	25,6	18,8	..	6,7	..	6,4	..	76,3
Exploration totale									
1983.....	24,4	106,6	103,2	..	31,4	..	98,3	36,2	430,1
1984.....	37,0	128,2	132,6	..	38,8	..	108,2	59,8	541,0
*1985.....	..	130,0	118,0	..	44,8	..	90,1	..	478,7
Mise en valeur									
1983.....	72,6	142,6	171,4	..	33,3	..	242,2	18,3	704,4
1984.....	66,9	143,7	205,4	27,8	19,5	16,1	372,6	31,0	883,2
*1985.....	..	137,3	229,4	29,4	39,2	6,0	95,5	34,2	665,6

Source: Statistique Canada.

*Chiffres réels provisoires.

Tableau 25 (suite et fin)
Investissement minier exprimé en millions de dollars constants
Provinces et Canada, 1983-1985

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
Immobilisation									
1983.....	99,5	63,7	230,2	..	340,3	..	679,2	39,0	1 669,4
1984.....	228,6	107,2	225,1	..	195,7	..	176,3	26,3	1 228,1
*1985.....	..	120,1	242,1	..	168,0	..	184,6	..	1 068,7
Réparation									
1983.....	155,4	175,2	283,0	39,5	98,0	62,9	272,7	47,8	1 134,5
1984.....	156,7	169,9	329,3	41,9	132,7	61,9	314,5	75,1	1 281,9
*1985.....	..	193,0	327,8	36,0	123,2	63,2	306,1	..	1 279,2
Total									
1983.....	351,9	488,1	787,8	..	503,0	..	1 292,4	141,3	3 938,4
1984.....	489,2	549,0	892,6	..	386,8	..	971,6	192,2	3 934,1
*1985.....	..	580,3	917,2	..	375,0	..	676,2	..	3 492,2

Source: Statistique Canada.

*Chiffres réels provisoires.

Tableau 26
Variation annuelle de l'investissement minier exprimé en dollars constants
Provinces et Canada, 1983-1985

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britan-nique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
Exploration hors chantier									
1983.....	-14,5	7,6	0,6	-19,0	-48,0	-39,8	12,8	-64,8	-18,2
1984.....	18,6	33,8	21,4	..	11,9	..	19,0	47,5	23,3
*1985.....	8,1	2,9	-3,8	..	34,3	..	-14,8	-30,8	-4,5
Exploration au chantier									
1983.....	-44,7	-11,3	-13,7	..	-62,8	..	-42,3	1,3	-29,8
1984.....	152,9	-12,7	63,4	..	72,1	..	-36,9	126,3	35,3
*1985.....	..	-4,5	-37,1	..	-36,2	..	-35,3	..	-36,1
Exploration totale									
1983.....	-24,5	1,1	-2,4	..	-51,8	..	-2,1	-58,9	-20,9
1984.....	51,6	20,3	28,5	..	23,6	..	10,1	65,2	25,8
*1985.....	..	1,4	-11,0	..	15,5	..	-16,7	..	-11,5
Mise en valeur									
1983.....	-6,8	0,4	-20,1	..	-54,1	..	35,5	-46,0	-7,3
1984.....	-7,9	0,8	19,8	..	-41,4	..	53,8	69,4	25,4
*1985.....	..	-4,4	11,7	5,7	101,0	-62,7	-74,3	10,3	-24,6

Source: Statistique Canada.

*Chiffres réels provisoires.

Tableau 26 (suite et fin)
Variation annuelle de l'investissement minier exprimé en dollars constants
Provinces et Canada, 1983-1985

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britan-nique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
Immobilisation									
1983.....	-49,5	-50,5	-9,3	..	2,3	..	6,2	-64,7	**-10,8**
1984.....	129,8	68,3	-2,2	..	42,5	..	-74,0	-32,6	**-26,4**
*1985.....	..	12,0	7,5	..	-14,1	..	4,7	..	**-13,0**
Réparation									
1983.....	-13,5	-22,8	0,2	24,2	-18,2	-16,6	-15,8	-21,9	**-12,7**
1984.....	0,8	-3,0	16,4	6,1	35,4	-1,6	15,3	57,1	**13,0**
*1985.....	..	13,6	-0,4	-14,1	-7,1	2,1	-2,7	..	**-0,2**
Total									
1983.....	-27,7	-19,0	-8,0	..	-14,7	..	3,9	-51,7	**-12,0**
1984.....	39,0	12,5	13,3	..	-23,1	..	-24,8	36,0	**-0,1**
*1985.....	..	5,7	2,7	..	-3,0	..	-30,4	..	**-11,2**

Source: Statistique Canada.

*Chiffres réels provisoires.

Tableau 27
Importance relative des catégories d'investissement par rapport à l'investissement total
Provinces et Canada, 1983-1985

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britan-nique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
					%				
Exploration hors chantier									
1983.....	5,3	15,5	10,8	..	5,0	..	6,4	19,9	8,7
1984.....	4,6	18,5	11,6	..	7,3	..	10,1	21,7	10,7
*1985.....	..	18,0	10,8	..	10,1	..	12,4	..	11,5
Exploration au chantier									
1983.....	1,6	6,3	2,3	..	1,2	..	1,2	5,7	2,2
1984.....	3,0	4,9	3,3	..	2,7	..	1,0	9,4	3,0
*1985.....	..	4,4	2,0	..	1,8	..	0,9	..	2,2
Exploration totale									
1983.....	6,9	21,8	13,1	..	6,2	..	7,6	25,6	10,9
1984.....	7,6	23,4	14,9	..	10,0	..	11,1	31,1	13,7
*1985.....	..	22,4	12,8	..	11,9	..	13,3	..	13,7
Mise en valeur									
1983.....	20,6	29,2	21,8	..	6,6	..	18,7	13,0	17,9
1984.....	13,7	26,2	23,0	..	5,1	..	38,4	16,1	22,5
*1985.....	..	23,7	25,0	..	10,4	..	14,1	..	19,1

Source: Statistique Canada.

*Chiffres réels provisoires.

Tableau 27 (suite et fin)
Importance relative des catégories d'investissement par rapport à l'investissement total
Provinces et Canada, 1983-1985

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britan-nique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
					%				
Immobilisation									
1983.....	28,3	13,1	29,2	..	67,7	..	52,6	27,6	**42,4**
1984.....	46,7	19,5	25,2	..	50,6	..	18,1	13,7	**31,2**
*1985.....	..	20,7	26,4	..	44,8	..	27,3	..	**30,6**
Réparation									
1983.....	44,2	35,9	35,9	..	19,5	..	21,1	33,8	**28,8**
1984.....	32,1	30,9	36,9	..	34,3	..	32,4	39,1	**32,6**
*1985.....	..	33,3	35,7	..	32.9	..	45,3	..	**36,6**

Source: Statistique Canada.

*Chiffres réels provisoires.

Tableau 28
Mètres de forage au diamant
Provinces et Canada, 1983-1985

	1983	1984	1985
Provinces Maritimes	62 502	98 452	90 047
Québec	718 767	875 352	997 264
Ontario	675 675	865 480	751 489
Provinces des Prairies	183 179	265 854	335 442
Colombie-Britannique	83 531	113 233	107 246
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	275 453	199 811	209 567
Total Canada	**1 999 107**	**2 418 182**	**2 491 055**

Source: Statistique Canada Catalogue 26-201.

Tableau 29
Coût du forage au diamant réalisé par les entrepreneurs
Provinces et Canada, 1983-1985

	1983	1984	1985
		'000$	
Provinces Maritimes	5 372	6 901	6 666
Québec	31 603	41 660	51 709
Ontario	46 263	52 256	43 670
Provinces des Prairies	12 063	15 709	22 733
Colombie-Britannique	6 729	8 543	8 807
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	15 964	11 019	13 444
Total Canada	**117 994**	**138 088**	**147 029**

Source: Statistique Canada Catalogue 26-201.

Gouvernement du Québec
Ministère de l'Energie et des Ressources
Service de la statistique